

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/013578 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/051311

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0308235 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR  
0309553 1 août 2003 (01.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY  
SUR SEINE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LAMY,  
Catherine [FR/FR]; THALES, Intellectual Property,  
31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 CX ARCUEIL

(FR). VILA, Pierre [FR/FR]; THALES, Intellectual  
Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 CX  
ARCUEIL (FR).

(74) Mandataire : DUDOUIT, Isabelle; THALES, Intellec-  
tual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 AR-  
CUEIL (FR).

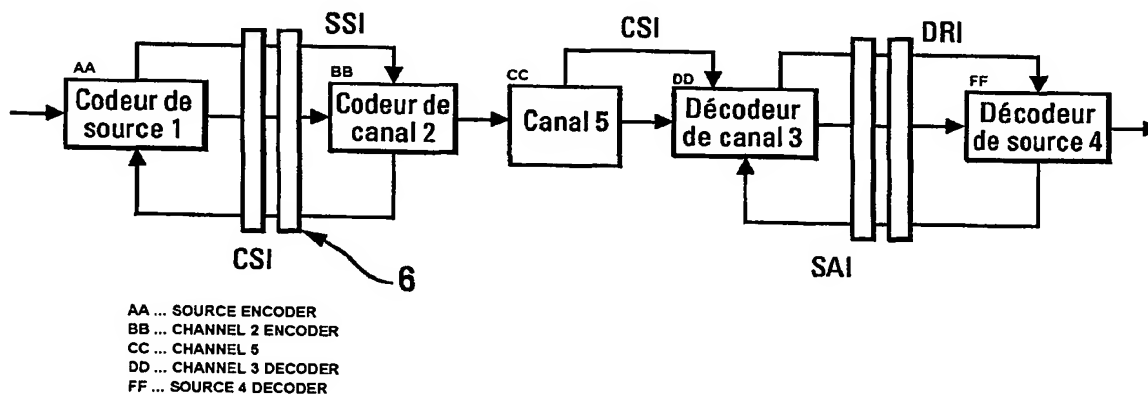
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING ADDITIONAL INFORMATION BY COMPRESSION OF THE HEADER

(54) Titre : PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES PAR COMPRESSION D'EN-TETE



(57) Abstract: A method for exchanging data between two layers of a network stack in a data transmission system comprising a header compression and decompression mechanism, consisting of the following stages: the initial packets are transmitted to a header compression/reconstruction stage for said packets and additional information is transmitted simultaneously to an editing stage in order to produce said information in packets which are compatible with the network stack. .

(57) Abrégé : Procédé pour échanger des données entre deux couches d'une pile réseau dans un système de transmission de données comprenant un mécanisme de compression et de décompression d'en-tête, comportant au moins les étapes suivantes : transmettre les paquets initiaux à une étape de compression/reconstruction d'en-tête des paquets, et simultanément transmettre des informations supplémentaires à une étape de mise en forme pour produire lesdites informations dans des paquets supplémentaires compatibles avec la pile réseau.

WO 2005/013578 A1



SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*